

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе ЛОГАШЕНКО Ивана Борисовича

на тему: "Измерение сечения процесса  $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$  и аномального магнитного момента мюона", представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Соколов Анатолий Александрович
2	<b>Год рождения, гражданство</b>	26 июля 1947 г.
3	<b>Ученая степень,шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	доктор физико-математических наук, 01.04.23 - физика высоких энергий
4	<b>Ученое звание</b>	старший научный сотрудник
5	<b>Академическое звание</b>	
<b>Место основной работы:</b>		
6	<b>Полное название организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
7	<b>Ведомственная принадлежность</b>	
8	<b>Тип организации</b>	
9	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	ведущий научный сотрудник, отделение экспериментальной физики
10	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	142281, Московская область, город Протвино, площадь Науки, дом 1
11	<b>Телефон</b>	(4967) 71-35-28
12	<b>Адрес электронной почты</b>	sokolov_a@ihep.ru
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</b>		
1.	V. Babu,...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration), "Search for CP violation in the $D^+ \rightarrow \pi^+\pi^0$ decay at Belle", Phys. Rev. D <b>97</b> , 011101 (2018).	
2.	T. Horiguchi,...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration), "Evidence for Isospin Violation and Measurement of CP Asymmetries in $B \rightarrow K^*(892)\gamma$ ", Phys. Rev. Lett. <b>119</b> , 191802 (2017).	
3.	S. Hirose,...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration), "Measurement of the $\tau$ lepton polarization and $R(D^*)$ in the decay $B^- \rightarrow D^*\tau^- \bar{\nu}\tau^+$ ", Phys. Rev. Lett. <b>118</b> , 211801 (2017).	

4. V. Vorobiev, ...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration),  
"Measurement of the CKM angle  $\varphi_1$  in  $B^0 \rightarrow D^{(*)}0 h^0$ ,  $D^0 \rightarrow K S 0 \pi^+ \pi^-$  decays with time-dependent binned Dalitz plot analysis",  
Phys. Rev. D **94**, 052004 (2016).
  5. L. Pesantez,...A. Sokolov et al., (Belle Collaboration),  
"Measurement of the direct CP asymmetry in  $B\bar{}$ -bar  $\rightarrow X_{\{s+d\}} \gamma$  decays with a lepton tag",  
Phys. Rev. Lett. **114**, 151601 (2015).
  6. A. Abdesselam, ...A. Sokolov et al. (BaBar and Belle Collaboration),  
"First Observation of CP Violation in  $B^0 \rightarrow D^{(*)}CP h^0$  Decays by a Combined Time – Dependent Analysis of BaBar and Belle Data",  
Phys. Rev. Lett. **115**, 121604 (2015).
  7. K. Belous, M. Shapkin, A. Sokolov (Belle Collaboration),  
"Measurement of the  $\tau$ -lepton Lifetime at Belle",  
Phys. Rev. Lett. **112**, 031801 (2014).
  8. B.R. Ko,...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration),  
"Observation of  $D^0$ - $\bar{D}^0$  Mixing in  $e^+e^-$  Collisions",  
Phys. Rev. Lett. **112**, 111801 (2014).
  9. N.K. Nisar,...A. Sokolov et al. (Belle Collaboration),  
" Search for CP violation in  $D^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$  decays",  
Phys. Rev. Lett. **112**, 211601 (2014).
  10. A. J. Bevan,...A. Sokolov et al. (BaBar and Belle Collaboration),  
"The Physics of B Factories",  
European Physical Journal C **74**, 3026 (2014).

/Соколов А.А./

/Прокопенко Н.Н./

**Заверить печатью организации**

07 июня 2018 г.